BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第13卷，第4期 1993年10月
Vol.13 No.4 Oct., 1993

山东苹果属一新变种

李兴文 孙居文

A NEW VARIETY OF MALUS FROM SHANDONG

Li Xing-wen Sun Ju-wen

〔摘 要〕 本文发表了苹果属一新变种，即歪把海棠 *Malus prunifolia* (Willd.) Borkh. var. *obliquipedicellata* X. W. Li et J. W. Sun

关键词 苹果属；歪把海棠

Key words *Malus*; *Malus prunifolia* var. *obliquipedicellata*

歪把海棠 新变种 图

Malus prunifolia (Willd.) Borkh. var. **obliquipedicellata** X. W. Li et J. W. Sun, var. nov.

A var. *prunifolia* recedit pedicellis fructiferis obliquis, apice ampliatis; pomorum calycibus persistentibus vel deciduis; ramulis, gemmis foliisque dense tomentosis.

Arbuscula decidua; cortex griseo-brunneus. Ramuli robusti, griseo-brunnei vel purpureo-brunnei, hornotini dense griseo-tomentosi, gradatim glabrescentes. Gemmae ovoideae, dense griseo-tomentosae. Folia elliptica oblongo-elliptica, ovato-elliptica, vel obovato-elliptica, 4—11 cm longa, 3—5 cm lata, apice acuminata, cuspidata, basi cuneata vel rotundata, margine serrata, initio utrinque dense griseo-tomentosa, demum supra partim glabrescentia; petioli 1—3cm longi; stipulae lanceolatae, margine serratae vel integrae. Inflorescentiae 3—8-florae, subumbellatae; pedicelli dense griseo-tomentosi, 2—3cm longi; calyis tubus extus dense griseo-tomentosus; sepala triangulari-lanceolata, margine integra, utrinque dense griseo-tomentosa, 5—6mm longa, longiora quam calycis tubus; petala obovato-orbicularia, 1.5—2cm longa, unguiculata, alba, juventute

本文作者单位：山东，泰安，山东省林业学校 (Forestry School of Shandong province. Taian. 271000 Shandong.).

本文得到陆玲娣、谷粹芝研究员的指导，在此致谢。

1992年12月收到本文。

roseola; stamina 20—25, filamentis inaequalibus glabris, antheris luteis; styli 5, inferne connati, dense griseo-tomentosi, longiores quam stamina Poma subglobosa vel ovoideo-globosa, 2—3cm diam., aurantiaca vel purpureo-rubra, calyces persistentes vel decidui. Pedicelli fructiferi obliqui, apice ampliati.

Shandong: Taian Shi (泰安市) Taishan (泰山), alt. 300m., 11. V. 1991, X. W. Li et J. W. Sun, No. 91501 (**Type**, in Herb. Forestry. School Shandong; isotype, PE.)

落叶小乔木，树皮灰褐色。小枝粗壮，灰褐色或紫褐色，幼枝密被灰色绒毛，以后脱落，近光滑无毛。芽卵形，被灰色绒毛。叶椭圆形，矩圆状椭圆形，卵状椭或倒卵状椭圆形，先端渐尖，具突尖头，基部楔形或近圆形，长4—11cm，宽3—5cm，边缘有锯齿，幼叶两面密被灰色绒毛，后表面脱落近光滑；叶柄长1—3cm；托叶披针形，边缘有锯齿或全缘。花序近伞形，具花3—8朵；花梗长2—3cm，密被灰色绒毛；萼筒外密被灰色绒毛；萼片三角状披针形，边缘全缘，两面密被灰色绒毛，长5—6mm，较萼筒长；花瓣倒卵圆形，长1.5—2cm，基部具爪，白色，幼粉红色；雄蕊20—25枚，花丝长短不等，无毛，花药黄色；花柱5，下部连合，密灰白色绒毛，较雄蕊稍长。梨果近球形，卵球形，直径2—3cm，橙黄色，紫红色，萼宿存或脱落；萼洼平或微隆起；梗洼一侧隆起，另一侧微下陷；果梗歪斜，先端肥厚膨大。花期5月；果熟期8月。

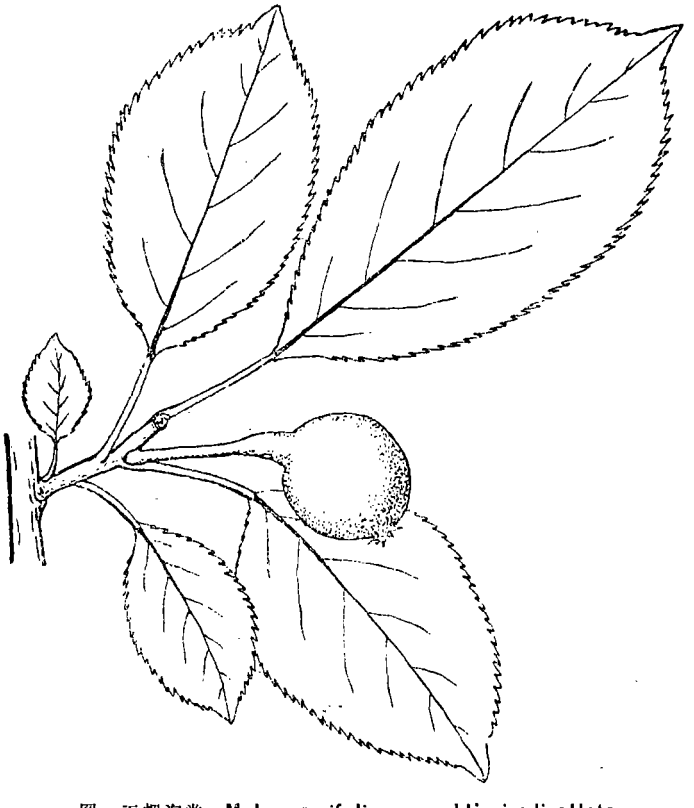

图　歪把海棠　Malus prunifolia var. obliquipedicellata

本变种与楸子（原变种）*Malus prunifolia* (Willd.) Borkh. var. *prunifolia* 的主要不同在于：果梗顶端肥厚膨大，歪斜；萼宿存或脱落；小枝、芽及叶绒毛较多。

山东：泰安市，泰山，海拔300m，1991年5月11日，李兴文和孙居文，No. 91501（模式标本存山东林业学校，副模式标本存中国科学院植物研究所）。